DESDE 1886

Instrucciones de instalación para los ventiladores de techo Hunter Original

¡IMPORTANTE! Lea y guarde estas instrucciones.

Lea este manual completamente antes de comenzar la instalación.

⚠ ADVERTENCIAS

- Para evitar un posible choque eléctrico, antes de hacer la instalación eléctrica del ventilador, desconecte la electricidad apagando los interruptores de circuito o disyuntores en el panel de servicio, al igual que el interruptor de pared asociado. Si no puede mantener los interruptores eléctricos en la posición apagada (OFF), coloque un dispositivo visible de aviso, tal como una tarjeta prominente, en el panel de servicio.
- Todo el cableado y las conexiones se deben hacer de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales. Si no conoce bien la forma de hacer la instalación eléctrica, deberá usar los servicios de un electricista calificado.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, instale el ventilador solamente en la estructura de la casa o edificio, de acuerdo con estas instrucciones y utilizando solamente los herrajes suministrados.

⚠ PRECAUCIONES

- **NUNCA DESCANSE EL VENTILADOR SOBRE LA CAJA DEL INTERRUPTOR.** Cuando prepare el ventilador para la instalación, deje que el motor descanse sobre el material en que venía empacado.
- Asegúrese de poner el contenido total del tubo de aceite en el ventilador, de acuerdo con las instrucciones.
- Si este ventilador se usa para reemplazar uno de los ventiladores no reversibles del tipo "Original Olde Tyme", se deberá instalar de acuerdo con las instrucciones incluidas con este ventilador. NO CUELGUE ESTE VENTILADOR DE UN SOLO GANCHO TIPO "J". La falla en seguir estas instrucciones puede causar la caída del ventilador.
- Para asegurar una operación silenciosa y un funcionamiento correcto del ventilador, no use un control de velocidad de estado sólido con este ventilador. Use solamente los controles de velocidad Hunter diseñados para los ventiladores Hunter Originals.
- No use un limpiador abrasivo para el ventilador. Un detergente suave limpiará y devolverá la belleza original a la mayoría de las unidades.

Instalación de su ventilador de techo Hunter

Nota para los instaladores: Por favor, deje este manual con el dueño del ventilador.

Herramientas necesarias:

- Alicates o tenazas
- Mecha para taladro de 11/64"
- Taladro eléctrico
- Llave de cubo de 3/8"
- Destornillador de hoja plana
- Destornillador Phillips
- Caja octagonal estándar de 4" x 1-1/2" para conexiones eléctricas

Paso 1: Instrucciones para antes de la instalación

1. Seleccione el sitio de la instalación. Normalmente es cerca del centro del cuarto, muchas veces reemplazando una lámpara de techo. Asegúrese de que haya un amplio espacio entre las paletas y cualquier objeto

© 2002 HUNTER FAN CO.

cercano. Para rendimiento máximo, no debe haber ninguna obstrucción (paredes, postes, etc.) dentro de una distancia de 24" de las puntas de las paletas. Vea la Figura 1.

NOTA: *El sitio de la instalación también debe satisfacer las precauciones indicadas en el Paso 3.*

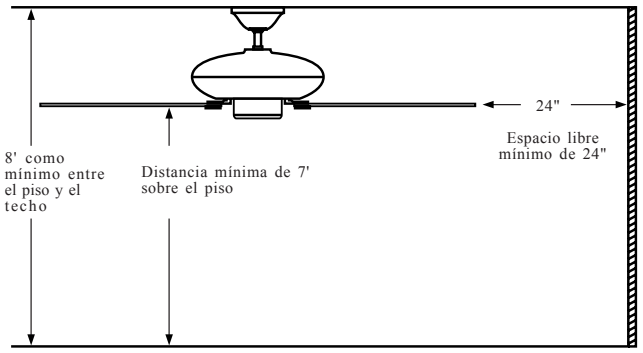


Figura 1

2. Altura de instalación del ventilador: Su ventilador Hunter es suministrado con los herrajes apropiados para colgar el ventilador de un techo a una altura estándar de 8 pies de manera que las paletas estén a 12" del techo y a aproximadamente 7 pies sobre el piso. Vea la Figura 1.

Paso 2: Inspección de su ventilador

1. Desempaque la unidad cuidadosamente, para evitar dañar cualquier componente.

PRECAUCIÓN: NUNCA LEVANTE EL MOTOR SOSTENIÉNDOLO DE LOS ALAMBRES. DEJE QUE EL MOTOR DESCANSE DENTRO DEL REVESTIMIENTO DE LA CAJA PARA MEJOR PROTECCIÓN.

2. Inspeccione la bolsa de piezas para la instalación. Vea la Figura 2.

Piezas del ventilador

(no se muestran a escala)

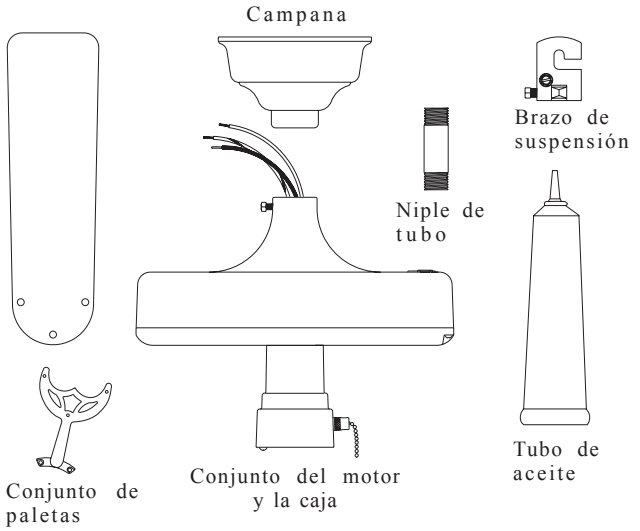
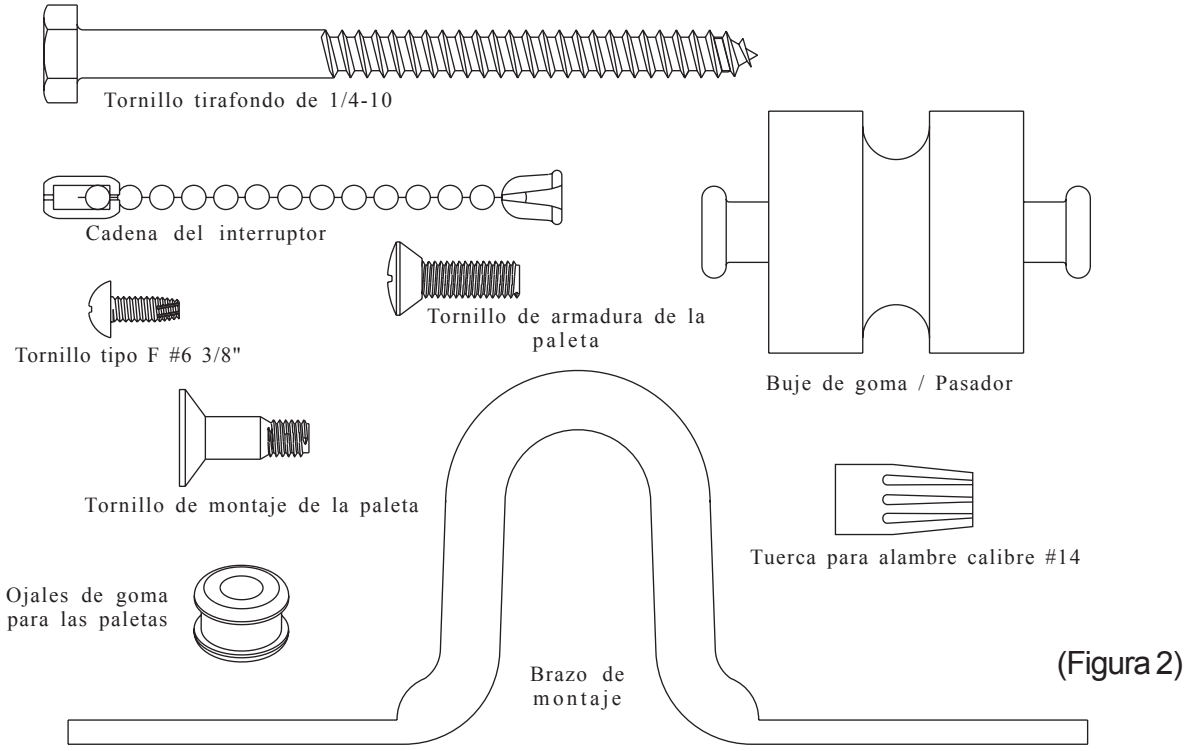


Figura 2

Herrajes (mostrados a escala)


Tornillo tirafondo de 1/4-10
Cadena del interruptor
Tornillo tipo F #6 3/8"
Tornillo de armadura de la paleta
Buje de goma / Pasador
Tornillo de montaje de la paleta
Tuerca para alambre calibre #14
Ojales de goma para las paletas
Brazo de montaje

(Figura 2)

© 2002 HUNTER FAN CO.

Paso 3: Instalación de los herrajes para montaje en el techo

PRECAUCIONES: *SU VENTILADOR DE TECHO HUNTER PESA HASTA 50 LBS. SE DEBEN TOMAR LAS PRECAUCIONES SIGUIENTES PARA MAYOR SEGURIDAD Y PARA ASEGURAR QUE EL VENTILADOR ESTÉ MONTADO EN EL TECHO DE UNA FORMA SEGURA.*

- Para evitar un posible choque eléctrico, cuando inspeccione o prepare un sitio de instalación donde ya existan cables eléctricos, desconecte la electricidad apagando los interruptores de circuito o disyuntores en el panel de servicio, al igual que el interruptor de pared asociado. Si no puede mantener los interruptores eléctricos en la posición apagada (OFF), coloque un dispositivo visible de aviso, tal como una tarjeta prominente, en el panel de servicio.
- Todo el cableado y las conexiones se deben hacer de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales. Si no conoce bien la forma de hacer la instalación eléctrica, deberá usar los servicios de un electricista calificado.
- No monte el ventilador directamente en un techo que no tenga un soporte adecuado, ni lo soporte de una caja de conexiones eléctricas.
- La viga de madera seleccionada para montar el ventilador debe estar en buenas condiciones y ser de un tamaño adecuado. En ningún caso debe ser más pequeña que el tamaño estándar de 2" x 4".

1. Instale una caja metálica para conexiones eléctricas de 4" x 1-1/2" o de 4" x 1/2" sobre el travesaño de 2" x 4" que existe entre dos vigas del cielo raso (Figura 3). La caja de conexiones debe estar empotrada en el cielo raso una distancia mínima de 1/16". Asegure la caja en el travesaño, perforando dos (2) agujeros pilotos que no sean más grandes que el diámetro más pequeño de los tornillos para madera (5/64") y utilice dos tornillos para madera, tamaño #8 x 1-1/2", con arandelas. Use los agujeros más internos para asegurar la caja. Oriente la caja de manera que los agujeros más externos estén alineados con el travesaño de 2" x 4". Los agujeros más externos se utilizarán en el Paso 3, subpaso 2.

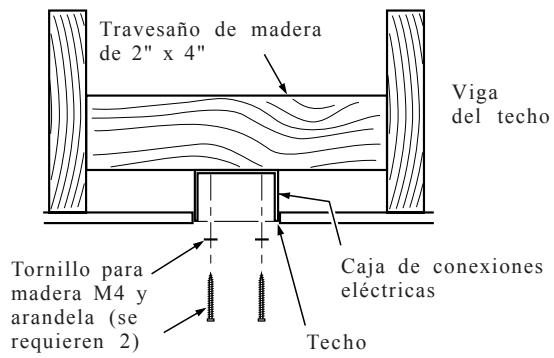

Travesaño de madera de 2" x 4"
Viga del techo
Tornillo para madera M4 y arandela (se requieren 2)
Caja de conexiones eléctricas
Techo

Figura 3

PRECAUCIÓN: *NO USE UN LUBRICANTE PARA INSTALAR LOS TORNILLOS*

2. Perfore 2 agujeros de 11/64" de diámetro a través de los agujeros más externos en la caja, hasta una profundidad de 2" en el travesaño. Estos agujeros son para los tornillos del brazo de suspensión.
3. Use los dos tornillos del brazo para asegurar el brazo de suspensión en la viga, como se muestra en la Figura 4. Instale bujes de goma en el brazo de suspensión del ventilador antes de fijar las piezas a la viga del techo. No use lubricante sobre la rosca del tornillo.

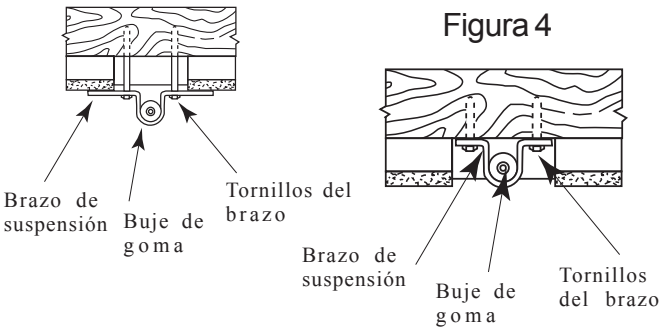
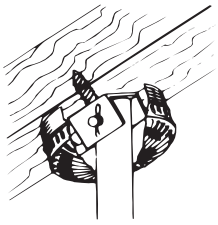


Figura 4

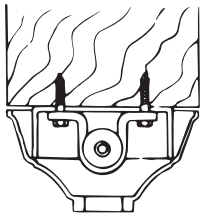
Instalación en techos inclinados o en techos de vigas

Seleccione la figura específica abajo que muestre el montaje apropiado para su techo. Use la figura como una guía, junto con las instrucciones básicas de montaje. Para montaje en un techo inclinado, usted necesitará el juego de montaje para techos inclinados de Hunter y un tubo de extensión, que puede obtener de su distribuidor Hunter.



Instalación en un techo inclinado con el juego de montaje para techos inclinados

Figura 5



Montaje en un viga horizontal

Figura 6

© 2002 HUNTER FAN CO.

Instalación en techos de concreto

PRECAUCIONES: *SU VENTILADOR DE TECHO HUNTER PESA HASTA 50 LBS. SE DEBEN TOMAR LAS PRECAUCIONES SIGUIENTES PARA MAYOR SEGURIDAD Y PARA ASEGURAR QUE EL VENTILADOR ESTÉ MONTADO EN EL TECHO DE UNA FORMA SEGURA.*

- Para montaje en concreto, el agujero perforado debe ser del tamaño recomendado por el fabricante del anclaje y debe ser perforado hasta una profundidad 1/2" mayor que la longitud del anclaje.

  NOTA: *El agujero perforado generalmente está marcado en el anclaje.*
- Los agujeros se deben perforar con una mecha para mampostería apropiada, que tenga punta de carburo.
- Los anclajes deben ser nuevos y nunca usados anteriormente.
- El techo de concreto debe estar en buenas condiciones y libre de rajaduras o puntos huecos cerca del área de los tornillos de montaje.
- Los anclajes deben ser instalados al ras con la superficie del concreto.
- Los tornillos del brazo de montaje nunca deben ser desenroscados. Si los tornillos del brazo se pueden girar fácilmente (con la mano), no cuelgue el ventilador.

1. Perfore agujeros con una profundidad de 2" en el techo de concreto para recibir los anclajes de expansión de 1/4" x 1-1/2", tipo "Rawl No. 1055" o iguales (no suministrados).
2. Instale las piezas de expansión en los agujeros, observando todas las precauciones mencionadas anteriormente.
3. Proceda con la instalación del ventilador según las instrucciones básicas de instalación.

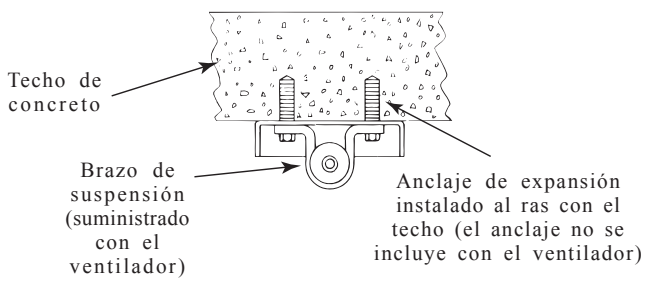

Techo de concreto
Brazo de suspensión (suministrado con el ventilador)
Anclaje de expansión instalado al ras con el techo (el anclaje no se incluye con el ventilador)

Figura 7

Paso 4: Forma de colgar su ventilador

PRECAUCIÓN: *ASEGÚRESE DE APRETAR EL NIPLE DE TUBO DENTRO DEL VENTILADOR Y EL BRAZO DE SUSPENSIÓN SOBRE EL TUBO. APRIETE BIEN LOS DOS TORNILLOS PRISIONEROS, COMO SE DESCRIBE EN EL SUBPASO 2, PARA EVITAR LA CAÍDA DEL VENTILADOR.*

PRECAUCIÓN: *SU VENTILADOR PUEDE PESAR HASTA 50 LBS. SE DEBEN SEGUIR TODOS LOS PASOS SIGUIENTES EN EL ORDEN CORRECTO PARA ASEGURAR UN MONTAJE SEGURO. EJECUTE LOS SUBPASOS 1 A 4 CON EL MOTOR DESCANSANDO DENTRO DEL REVESTIMIENTO DE LA CAJA PARA UNA MAYOR PROTECCIÓN.*

1. Saque el brazo de suspensión de la bolsa de piezas y busque el niple de tubo. Pase los alambres desde la parte superior del motor a través del tubo.
2. Desenrosque el tornillo prisionero en el cuello de la caja del motor del ventilador y del brazo de suspensión para que el tubo se pueda enroscar. Enrosque el tubo en el ventilador hasta que quede apretado (por lo menos 4-1/2 vueltas). Pase los alambres a través del brazo de suspensión y enrosque el brazo en el tubo hasta que esté bien apretado (por lo menos 3 vueltas). Entonces use tenazas para apretar la unión entre el brazo de soporte y el tubo. Apriete bien el tornillo de fijación (tornillo prisionero) localizado en el brazo de suspensión. Vea la Figura 8.

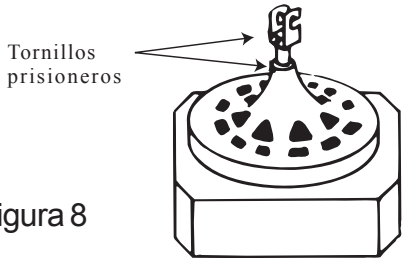


Figura 8

3. Asegúrese de que el pasador esté centrado en el buje de goma. (Vea las Figuras 9 y 10).
4. Levante el ventilador, sosteniéndolo por la caja del motor, y enganche el brazo de suspensión en el pasador del buje de goma. Asegúrese de que ambos extremos del pasador estén fuera del brazo de suspensión. Vea la Figura 10.

   ADVERTENCIA: LA FALLA EN SEGUIR ESTOS PASOS EN EL ORDEN CORRECTO PUEDE CAUSAR LA CAÍDA DEL VENTILADOR.

© 2002 HUNTER FAN CO.

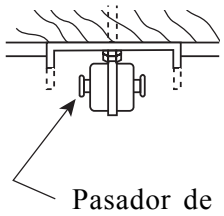


Figura 9

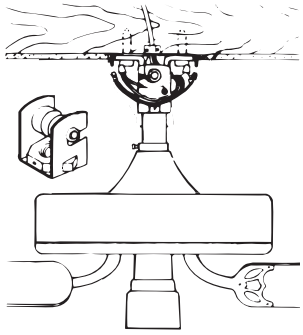


Figura 10

Paso 5: Instrucciones para las conexiones de los alambres e instalación de la campana

PRECAUCIÓN: *ASEGÚRESE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA EN EL PANEL PRINCIPAL ANTES DE CONECTAR CUALQUIER ALAMBRE.*

NOTA: *Antes de hacer las conexiones finales, usted debe decidir como desea controlar el ventilador: con una cadena, un interruptor de pared o un control de velocidad. En este punto también debe decidir si quiere agregar un adaptador para un conjunto de luces. Los paquetes de accesorios de Hunter contienen instrucciones separadas para las conexiones de los diferentes accesorios.*

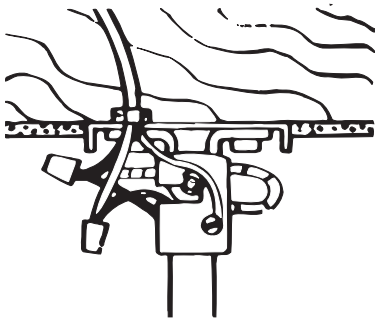


Figura 11

- Todo el cableado y las conexiones se deben hacer de acuerdo con los códigos eléctricos nacional y local. Si no conoce bien la forma de hacer la instalación eléctrica, usted debe usar los servicios de un electricista calificado.

1. Conecte el alambre negro de la alimentación eléctrica con los alambres negro y negro con rayas blancas del motor (vea la nota de abajo).
2. Conecte el alambre blanco de la alimentación eléctrica con el alambre blanco del motor.
3. Conecte el alambre de tierra al tornillo verde, situado a un lado del brazo de suspensión. Vea la Figura 11.

NOTA: *Si va a usar un interruptor de pared separado para controlar un accesorio de iluminación, conecte el alambre negro con rayas blancas con el alambre del interruptor de pared, siguiendo las instrucciones incluidas con el accesorio. El interruptor de pared debe ser aprobado para uso como interruptor de tipo general.*

PRECAUCIÓN: *DESPUÉS DE HACER LAS CONEXIONES, NO SE DEBE VER NINGÚN ALAMBRE SIN AISLAMIENTO NI HILOS DE ALAMBRES.*

4. Después de hacer las conexiones, los alambres se deben separar, con los alambres blancos y verdes en un lado de la caja eléctrica, y los alambres negros y negros con rayas blancas en el otro lado.
5. Los empalmes se deben doblar hacia arriba y empujar cuidadosamente dentro de la caja de conexiones.

Paso 6: Lubricación

1. Su ventilador ha sido enviado sin aceite en el motor. La bolsa de piezas contiene un tubo de 1 onza de aceite SAE 10 no detergente de alto grado. **Todo el aceite en el tubo debe introducirse en el ventilador.**
2. Desenrosque la tapa del agujero de lubricación en el lado de la caja del interruptor. Vea la Figura 12.
3. Corte la punta del tubo, incline el ventilador como se muestra en la figura y coloque la punta en el agujero para aceite de la caja del interruptor. Vea la Figura 13.

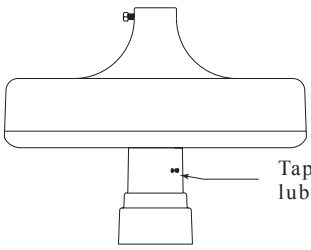


Figura 12

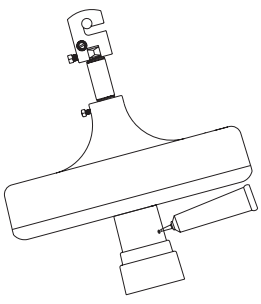


Figura 13

© 2002 HUNTER FAN CO.

4. **Su ventilador ha sido despachado sin aceite en el motor.** Ponga el aceite lentamente en el ventilador. **Todo el aceite en el tubo debe introducirse en el ventilador.**

5. Reinstale el tornillo en el agujero de aceite firmemente antes de mover el ventilador de la posición actual (inclinada) para evitar que el aceite se derrame por el agujero.

El sistema de lubricación especial de su ventilador Hunter Original

Los cojinetes están sumergidos en un baño de aceite. El aceite sube a través de una ranura en espiral en el eje, lubricando todas las superficies del cojinete mientras funciona el ventilador. Este sistema de lubricación normalmente no requiere aceite adicional una vez que el depósito se ha llenado hasta el nivel correcto. Este sistema de lubricación especial es una de las razones por las que su ventilador de techo Hunter Original durará toda la vida. Es muy poco probable que tenga que añadir aceite otra vez a su ventilador Hunter Original una vez que haya sido instalado. Si mueve el ventilador a otro sitio, siempre es una buena idea inspeccionar el depósito de aceite. Hunter tiene disponible un accesorio llamado "Juego para mover el ventilador Hunter Original" que incluye todos los herrajes de montaje y un tubo nuevo de aceite. El número de modelo de este juego es 22360.

PRECAUCIÓN: NO ENCIENDA EL VENTILADOR HASTA QUE EL ACEITE DE LUBRICACIÓN HAYA SIDO PUESTO EN EL DEPÓSITO. EL OPERAR EL VENTILADOR SIN ACEITE, O CON UN NIVEL MUY BAJO DE ACEITE, ANULARÁ LA GARANTÍA.

Instalación de la campana

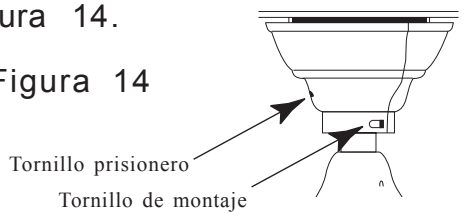
1. Una las dos mitades de la campana alrededor del tubo. Atornille las dos mitades sin apretar mucho, utilizando los dos tornillos suministrados en la bolsa de piezas.

   NOTA: *Las campanas doradas o de bronce antiguo ya vienen armadas.*

2. Coloque la campana cerca del techo.

3. Apriete los tornillos de montaje y ATORNILLE el tornillo prisionero de la campana. Vea la Figura 14.

Figura 14



NOTA: *Si se usa un juego de piezas para instalar el ventilador en un techo inclinado, siga las instrucciones suministradas con el juego de piezas.*

Paso 7: Forma de armar e instalar las paletas del ventilador

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLE LOS BRAZOS DE LAS PALETAS MIENTRAS LAS INSTALA, TRATA DE EQUILIBRAR LAS PALETAS O LIMPIA EL VENTILADOR. NO INSERTE NINGÚN OBJETO ENTRE LAS PALETAS CUANDO ESTÉN GIRANDO.

1. Instale las paletas de madera en los brazos usando tres tornillos para cada paleta. Vea la Figura 15.

2. Si las paletas de su ventilador tienen agujeros muy grandes, usted debe instalar primero los anillos de goma dentro de los agujeros. Vea la Figura 16.

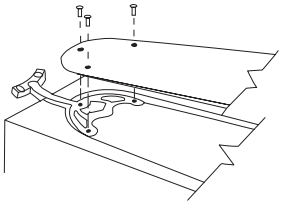


Figura 15

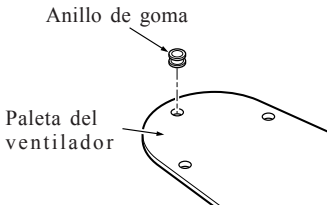


Figura 16

3. Asegúrese de que todos los tornillos estén apretados para evitar cualquier vibración o bamboleo. Se ha provisto un espacio en el material de espuma de estireno, usado en el empaque, para acomodar las piezas durante la instalación del ventilador y asegurar el debido alineamiento de dichas piezas.

   NOTA: *Los anillos de goma se instalan generalmente con la mano. Si usa una herramienta, tenga cuidado de no dañar el anillo o la paleta cuando los inserte.*

4. En algunos ventiladores, usted tiene la opción de instalar cuatro o cinco paletas. Si usa cinco paletas, instálelas en la hilera de agujeros más lejos del motor. Si usa cuatro paletas, móntelas en la hilera más interna. Vea la Figura 17.

© 2002 HUNTER FAN CO.

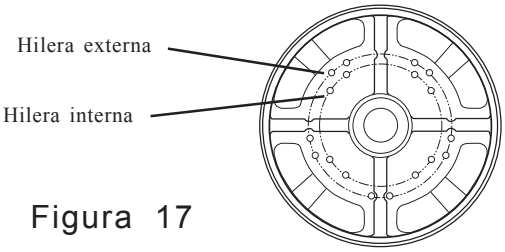


Figura 17

5. Para instalar las paletas en el motor, inserte el tornillo a través del agujero en el brazo de montaje de la paleta. Use un destornillador para mantener el tornillo en su lugar.

6. Enrosque el tornillo en el motor, pero no lo apriete. Vea la Figura 18.

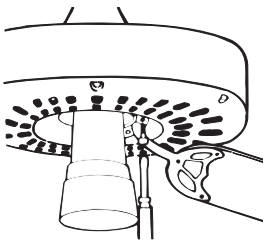


Figura 18

7. Coloque en alineamiento el otro agujero en el motor e inserte el segundo tornillo.

NOTA: *Antes de apretar los tornillos, asegúrese de que las roscas no estén cruzadas en los agujeros de montaje.*

8. Apriete bien los dos tornillos. Repita el procedimiento para las paletas restantes.

PRECAUCIÓN: NO TRATE DE HACER FUNCIONAR EL VENTILADOR HASTA QUE TODOS LOS TORNILLOS ESTÉN BIEN APRETADOS.

9. Su ventilador incluye un juego para equilibrar las paletas. Si el ventilador tiene un bamboleo cuando funciona, usted puede usar ese juego para corregir el equilibrio entre las paletas siguiendo las instrucciones suministradas con dicho juego.

Paso 8: Operación de su ventilador Hunter

1. La operación de su ventilador se controla mediante un interruptor de cadena que tiene cuatro (4) posiciones: Apagado - Velocidad alta - Velocidad media - Velocidad baja. Tire de la cadena con cuidado para obtener la velocidad que desee.

2. El conector separable ha sido diseñado para separarse de la cadena cuando esté sujeto a una fuerza predeterminada. Si ocurre esa separación, simplemente vuelva a insertar el conector, el cual se puede usar una y otra vez. Vea la Figura 19.

3. El ventilador puede cambiar la dirección de su rotación si se acciona un pequeño conmutador ubicado en la caja del interruptor. Vea la Figura 20.

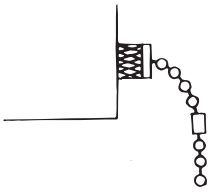
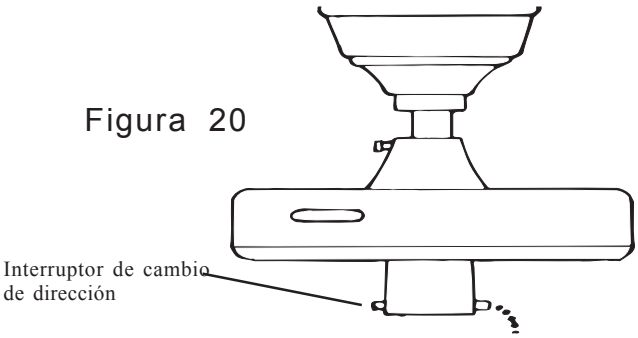


Figura 19

Figura 20



NOTA: *Los ventiladores de techo son usualmente ajustados en el otoño y nuevamente en la primavera, para que muevan el aire hacia arriba en el invierno y hacia abajo en el verano. Sin embargo, usted puede hacer funcionar su ventilador en cualquier momento en la dirección que prefiera. Haga todos los experimentos que quiera para obtener el beneficio máximo de su ventilador.*

Cuidado y mantenimiento

Una vez que haya sido instalado correctamente, su ventilador necesitará muy poca atención aparte de verificar el nivel del aceite de lubricación. El aceite se inspecciona desenroscando y retirando la tapa del agujero del depósito. Vea el Paso 6. Tenga cuidado cuando limpie su ventilador. Nunca use un limpiador abrasivo ni un pulimento de bronce. Use un paño húmedo o una esponja. No deje caer agua ni jabón sobre el motor. Las paletas se deben limpiar periódicamente para evitar la acumulación de polvo. Tenga cuidado de

 © 2002 HUNTER FAN CO.

no doblar los brazos de metal de las paletas. Si las paletas están rajadas o los brazos de montaje están doblados, no trate de repararlos. Ordene piezas de repuesto de su distribuidor Hunter.

La historia interna

El aceite está siendo bombeado constantemente hacia arriba a través de la ranura en espiral del rotor y del eje. El aceite retorna al depósito, donde los cojinetes están sumergidos en un baño de aceite. Este singular sistema de lubricación es parte de todos los ventiladores de techo tipo Hunter Original. Esa es una de las razones por las cuales los ventiladores Hunter tienen una vida tan larga y podemos ofrecer un Garantía Limitada por toda la vida.

Apreciamos la oportunidad de suministrarle el mejor ventilador de techo disponible en cualquier parte del mundo.

Anote la información siguiente para sus archivos y para asistencia en caso de tener que usar la garantía. Por favor, vea la caja del ventilador y la placa de identificación del ventilador Hunter (ubicada en la parte superior externa de la caja del motor) para obtener la información necesaria.

Nombre del modelo

_____

No. de catálogo

_____

Número de serie

_____

Fecha de compra

_____

Lugar de la compra

_____

Los ventiladores Hunter pueden ahorrarle hasta el 40% del costo de refrigerar su casa u oficina.

¡Reducir dramáticamente el alto costo de refrigerar el ambiente!

El movimiento del aire creado por un ventilador colgante Hunter le permite ajustar más alto su termostato y al mismo tiempo estar bien cómodo. Cada grado que usted puede elevar la graduación de su termostato le ahorra hasta un 7% del costo de electricidad. Por lo tanto, usted puede reducir la necesidad del aire acondicionado, tan caro...y economizar hasta un 40%* en el costo de la refrigeración. En el invierno, su ventilador Hunter efectúa una recirculación del aire caliente y le ahorra hasta un 10%* en el costo de la calefacción.

*La economía suya puede variar de acuerdo con el clima, el tipo de construcción y la graduación del termostato. Las cifras representan un promedio en actuación a baja velocidad.

Ahorre energía y dinero mientras protege el medio ambiente

¡Felicitaciones! Usted está ahorrando energía y dinero mientras protege el medio ambiente al comprar este ventilador de techo Hunter con calificación de "Energy Star" (Estrella de Energía). Con esta compra usted está cooperando a proteger el medio ambiente. Se estima que, para el año 2010, ¡los ventiladores de techo con calificación de "Energy Star" habrán reducido la contaminación del aire en más de 500 millones de libras!

Su nuevo ventilador de techo se ha ganado la etiqueta de "Energy Star" porque satisface las altas especificaciones de eficacia en el uso de energía establecidas por la Agencia de Protección Ambiental (EPA son las siglas en inglés). Los ventiladores de techo, con las etiquetas de "Energy Star", ahorran energía porque tienen motores más eficaces y un mejor flujo de aire debido a las configuraciones más aerodinámicas de sus paletas. Los modelos de ventiladores de techo con la etiqueta de "Energy Star" mueven el aire con una eficacia que es de 14 a 20% mayor que la de los modelos típicos de ventiladores de techo. Para más información acerca de "Energy Star", visite el sitio en la Internet con la dirección www.energystar.gov.

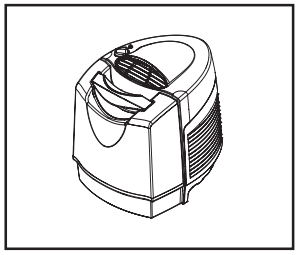
© 2002 HUNTER FAN CO.

GUÍA DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS

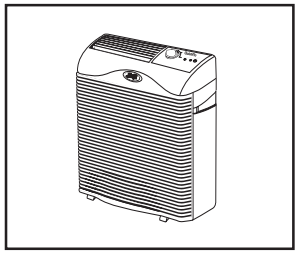
PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Nada sucede; las paletas del ventilador no se mueven. Nota: Si las paletas no se pueden hacer girar con la mano, comuníquese con su representante de servicio o distribuidor más cercano para obtener asistencia.	1. Se apagó la electricidad, se quemó un fusible o se abrió un disyuntor. 2. Conexiones sueltas o incorrectas de los alambres. 3. El interruptor de cambio de dirección no está cerrado. 4. El interruptor de cadena no está encendido (ON).	1. Encienda la electricidad, cambie el fusible o cierre el disyuntor. 2. Afloje la campana. Inspeccione todas las conexiones de acuerdo con el PASO 5 - INSTRUCCIONES PARA LAS CONEXIONES DE LOS ALAMBRES (apague la electricidad antes de hacer la inspección). 3. Empuje el interruptor firmemente hacia arriba o hacia abajo. 4. Tire de la cadena del interruptor
Funcionamiento ruidoso.	1. Los brazos de las paletas no están bien atornillados en el motor. 2. La paleta está flojamente atornillada al brazo metálico de soporte. 3. La paleta está rajada. 4. La campana está tocando el techo. 5. No hay aceite o el nivel de aceite es muy bajo.	1. Apriete bien todos los tornillos. 2. Apriete bien todos los tornillos. 3. Cambie todas las paletas. 4. Baje la campana. 5. Verifique el nivel de aceite.
Bamboleo excesivo.	1. Las paletas no están equilibradas. 2. Espacio inadecuado entre las paletas y otros objetos. 3. Las paletas o los brazos de soporte están flojos. 4. El ventilador no está montado seguramente en el soporte.	1. Vuelva a equilibrar las paletas (Vea el Paso 7, subpaso 4). 2. Mueva el ventilador a otro lugar. 3. Apriete todos los tornillos. 4. Apague la electricidad. Sostenga el ventilador con mucho cuidado. Afloje la campana y cuelgue el ventilador correctamente.

Si ya ha tratado estas soluciones y todavía tiene problemas, llame al teléfono 901-248-2222 o visite nuestro sitio en Internet en http://www.hunterfan.com.

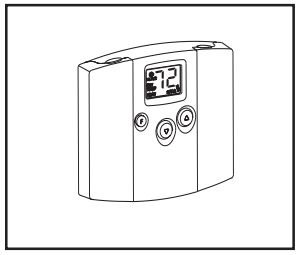
Otros productos de Hunter para la comodidad de su casa



Humidificador evaporativo Care-Free Humidifier Plus™



Purificador de aire HEPA QuietFlo™



Termostato programable

Para saber más acerca de los productos de Hunter Fan Company, por favor visite nuestra página en Internet usando la dirección: www.hunterfan.com

HUNTER FAN COMPANY
2500 FRISCO AVENUE
MEMPHIS, TN 38114, USA

 © 2002 HUNTER FAN CO.